

LHDプラズマ実験予定表

作成者
田村直樹

実験日	本日の実験テーマ															
2021年 10月28日(木)	不純物蓄積防止、乱流拡散、帯状流															
実験番号	トピカルグループ				トピカルグループリーダー				トピカルグループサブリーダー							
1224	turbulence				徳澤季彦 [2217]				小林達哉/辻村亨/仲田資季 [2231/2023/2276]							
実験スケジュール	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
		励磁	[turbulence]										減磁			
実験内容、条件															入射ガス種	
[turbulence](09:00 ~ 18:45)ECH, NBI, ICH ・不純物の蓄積を防ぐ方法のロバスト性を評価する。 ・乱流拡散に対する水素同位体、周辺磁場構造、不純物の影響を調べる。 ・3次元閉じ込め磁場構造における帯状流に対する磁場形状の影響を検証する。 最大放電数: 170 シーケンス:3分															H2,D2,He,N2,Ne,Ar	
#	Option	Polarity	Rax(m)	Bax(T)	gamma	Bq(%)	Subcooled									
1		CCW	3.55	2.63	1.2538	0.0										
2		CCW	3.7	2.63	1.2538	150.0										
3		CCW	3.6	2.75	1.2538	100.0										
4		CCW	3.9	2.5384	1.2538	100.0										
5	✓	CCW	3.6	2.63	1.2538	100.0										
6	✓	CCW	3.85	2.6649	1.2538	100.0	✓									
7	✓	CCW	3.9	2.6307	1.2538	100.0	✓									
コンディショニング																
前夜GD: D2, Divクライオ: あり																
特記事項																
磁性体の持込規制(持込書類による確認) (turbulence)前夜GDは1~2時間のみ DivクライオON (2-Iセクションを除く) トムソン散乱計測のタイミング調整が必要 TESPEL、BES、CXS、RMP、SSGP、GPI、PCI、reflectometer、高速トムソン ダイバータ板逸脱 ECHは通常パワー Bq=0% =>ISコイル電流反転 【LHD実験実施時注意事項】 (id:612) 不純物:ペレット/TESPEL (id:626) 磁場: LIDコイル使用 (id:635) 磁場:サブクール(まとめ) : サブクールが必要 (id:652) 磁場:Bq 0%, 150% (id:657) ICH: 電力入射のためのアンテナ挿入(まとめ)																

実験及び緊急時の体制

<実験体制>

<緊急時の体制>

	自衛消防隊 地区隊隊長	長壁正樹	[2180]
実験責任者	自衛消防隊 地区隊隊長代理	坂本隆一/徳澤季彦	[2148, 2217]
トピカルグループリーダー	記録確認	徳澤季彦	[2217]
トピカルグループサブリーダー		小林達哉/辻村亨/仲田資季	[2231/2023/2276]
放射線担当	放射線担当	小林真	[2133]
ECH	制御室連絡員 A	釧持尚輝	[2208]
NBI	制御室連絡員 B	中野治久	[2209]
ガスパフ・真空	電源系統把握	C/D	
低温			
中央制御		前野/小川、安井	[2098/2099, 2306]
実験LAN		中村修/山本孝志	[2551/2553]
データ処理		前野/小川、安井	[2098/2099, 2306]
放電洗浄		増崎貴	[2168]
	現場責任者	本体運転員責任者 (竹林)	
	現場連絡員	本体運転員	
[A]	電源系統把握	加藤ひろみ/中川翔	[2108/2103]
低温		田上裕之	[2095]
[B]	電源系統把握	長原一樹/河合将照	[2105/2107]
低温		大場恒輝	[2093]
[C]	電源系統把握	土伏悌之/千村大樹	[2102/2111]
低温		野口博基	[2104]
[D]	電源系統把握	鈴木直之/田窪英法	[2109/2106]
低温		鷹見重幸	[2089]

非常時の連絡先

自衛消防隊 統括管理者:	榑原悟[2235]	(代行者) 今川信作[2120]
現場対応班長:	林浩己[2101]	(副) 鈴木直之[2109]
大型ヘリカル装置計画研究総主幹:	居田克己[2200]	
大型ヘリカル装置計画実験統括主幹:	長壁正樹[2180]	

防災センター:	[1111]
制御室:	[2442, 2445]